

「增廣見蚊 細查其蚊理」
本校蚊子種類之研究

報告大綱

研究動機

研究歷程

遭遇難題

研究方法

數據整理

心得感想

研究動機

1. 加強登革熱的防疫
2. 提供日後登革熱明確的防治方向
3. 累積相關知識
4. 向學校提供病媒蚊在校園的出沒地帶

研究歷程

擬定研究
題目



資料收集
/討論



擬定研究
計畫



數據資料
分析



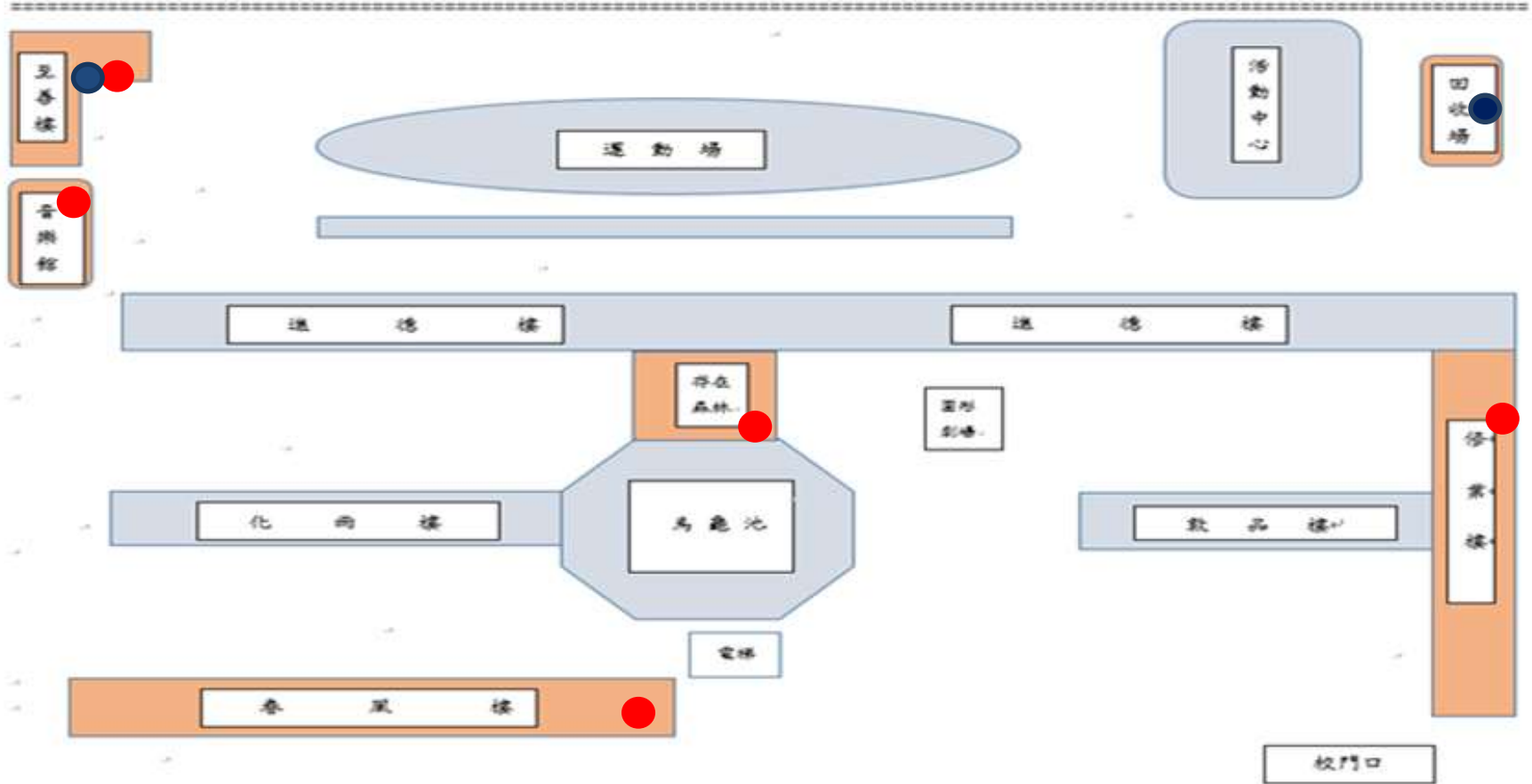
種植驅蚊
植物



採集蚊子

研究方法~1

*** 本校校園位置圖 ***



校園中放置誘捕蚊裝置的位置（如圖示紅點位置）

研究方法~2



1. 捕蚊燈



2. 驅蚊植物



3. 毒糖水



4. CO2瓶



5. 果蠅膠板



6. 捕捉與尋找子子

數據整理～1



白線斑蚊



白腹叢蚊



三斑家蚊



地下家蚊



熱帶家蚊



斑腳瘧蚊

數據整理～2

4. 14~6. 29	家蚊	白線斑蚊	白腹叢蚊	瘧蚊	大蚊
A. 音樂館	2469	23	73	5	2
B. 教職員 男廁	1519	12	15	19	20
C. 教職員 女廁	960	18	21	8	15
D. 至善樓 演奏廳	911	14	17	2	1
E. 健康中 心	60	4	0	0	0
總計：	5919	71	126	34	38

Why

白線斑蚊捕獲量不多



白線斑蚊
(雌蚊)

數據整理～3

白線班蚊	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月
音樂館	4	13	6	1	2	3	0
演奏廳	-	5	9	3	1	4	2
教職員男廁	0	3	9	3	3	0	0
教職員女廁	-	9	9	9	5	5	0
彰化區月累 積雨量	82.5	290.5	466	186	395.5	53.0	8.0

其他遇到難題

- 1、捕蚊燈的選擇
- 2、捕蚊燈設置地點選定
- 3、蚊子品種鑑定

1. 捕蚊燈的選擇

(1) 風扇式捕蚊燈



佳

(2) 電擊式捕蚊燈



2. 捕蚊燈設置地點選定

1. 教室

2. 辦公室

3. 廁所

蚊子少

蚊子少

蚊子多



蚊子喜歡化糞池的味道

3. 蚊子品種鑑定

一開始

用中文查



資料少

後來

用英文查



資料多



心得感想

1. 登革熱防疫小尖兵
2. 從做中學，會有額外的發現(螢火蟲、瘧蚊)，珍惜校園裡乾淨的環境。
3. 生物與環境的相互關係。
4. 與小組成員培養默契、基礎研究。

A bright yellow starburst graphic with multiple points, containing the word 'WOW' in red, slanted, uppercase letters.

WOW

THE

END